

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan yang telah diuraikan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Pengembangan media pembelajaran fisika *mobile learning* berbasis *Android* pada materi Elastisitas dan Hukum Hooke di kelas XI dapat disimpulkan bahwa media pembelajaran yang dikembangkan layak digunakan dalam pembelajaran berdasarkan hasil uji kelayakan oleh ahli materi dengan persentase 96,5%, ahli media pembelajaran 95% dan ahli pengguna oleh guru mata pelajaran dengan persentase 96%.
2. Respon siswa pada uji coba kelompok kecil dengan melibatkan 10 responden diperoleh kategori efisien (3,0), produktif (2,8), aman (3,0) dan puas (3,1). Sedangkan pada uji coba kelompok besar dengan melibatkan 34 responden diperoleh kategori efisien (3,1), produktif (2,9), aman (3,0) dan puas (3,1).
3. Keefektifan media pembelajaran interaktif fisika berbasis *Android* yang telah dikembangkan dalam meningkatkan pemahaman kognitif siswa termasuk dalam kriteria sedang kategori efektif dengan nilai gain sebesar 0,64.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, maka pengembang memberikan beberapa saran, antara lain:

1. Dalam penelitian pengembangan media pembelajaran fisika ini hanya menggunakan model penelitian dan pengembangan 3D yaitu tahap *define*, tahap *design*, dan tahap *develop*. Sebaiknya penelitian selanjutnya, pengembangan media pembelajaran fisika sampai tahap 4D.
2. Media pembelajaran fisika yang telah dikembangkan sebaiknya, di uji kelayakan minimal dua dosen fisika materi dan media agar mendapatkan saran-saran yang lebih membangun untuk media pembelajaran fisika yang lebih maksimal.